

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

FÉVRIER 1929



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1929 —

MOIS DE FÉVRIER 1929

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau	21
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	29
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	35

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

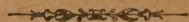
Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporimètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)				Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	461m
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893m	Nha-Trang	109°12'	12°15'	4m
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305m	Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484m
Kouang-Si (Chine)				Dalat	108°25'	12°00'	1.500m
Longchéou	106°45'	22°21'	?	Arbre-Broyé	108°30'	11°52'	1.500m
Kouang-tchéou-				Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600m
Wan (Chine)				Djiring	108°05'	11°34'	972m
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14m	Padaran	109°08'	11°35'	177m
Tonkin				Cochinchine			
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93m	Bèn-Cat	106°35'	11°09'	4m
Chapa	103°52'	22°22'	1.640m	Gia-Ray	107°23'	10°57'	138m
Laichau	103°08'	22°02'	186m	Tân-Châu	105°13'	10°48'	4m
Langson	106°46'	21°50'	259m	Saigon	106°42'	10°47'	11m
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	65m	Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180m
Thanh-Ba	105°08'	21°28'	27m	Hatién	104°29'	10°23'	6m
Moncay	107°51'	21°31'	9m	Vinh-Long	105°58'	10°15'	2m
Phu-Hô	105°13'	21°25'	25m	Can-Tho	105°47'	10°02'	3m
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4m	Bac-Lieu	105°43'	9°17'	4m
La-Pho	105°16'	21°10'	15m	Cambodge			
Hanoi	105°51'	21°02'	14m	Stungtrèng	105°58'	13°31'	51m
Phn-Mân	105°32'	21°00'	20m	Battambang	103°12'	13°11'	22m
Haiphong	106°40'	20°52'	5m	Kompong-Thom	104°52'	12°42'	13m
Phu-Liên	106°38'	20°48'	115m6	Pursat	103°51'	12°33'	18m
Phat-Diem	106°09'	20°05'	1m	Kompong-Cham	105°12'	12°11'	19m
Annam				Phnom-Penh	104°56'	11°35'	10m
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4m	Soai-Kieng	105°48'	11°05'	6m
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10m	Val d'Emeraude	104°05'	10°38'	950m
Cua-Rao	104°27'	19°15'	?	Laos			
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75m	Luang-Prabang	102°08'	19°58'	350m(?)
Vinh	105°40'	18°40'	6m	Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149m
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7m	Napé	105°04'	18°18'	589m
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7m	Vientiane	102°36'	17°58'	162m
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	367m	Boneng	104°37'	17°47'	180m
Hué	107°33'	16°26'	6m	Thakhek	104°48'	17°18'	135m
Tientcha	108°18'	16°08'	155m	Tchépône	106°14'	16°41'	185m
Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7m	Savannakhet	104°44'	16°33'	140m
Kontum	107°37'	14°20'	536m	Saravane	106°25'	15°43'	131m
Pleiku	107°55'	14°01'	758m	Thateng	106°21'	15°31'	781m
Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6m	Paksé	105°47'	15°07'	92m
				Attopeu	106°53'	14°54'	108m

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie	B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
◐	Averse	Br.	Bruine très fine
▲	Grêle	Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
△	Grésil	G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
⌒	Rosée	K	Cirrus
∪	Gelée blanche	C	Cumulus
≡	Brouillard (mouillant)	N	Nimbus
∞	Brouillard sec (poussières)	S	Stratus
⊕	Halo solaire	CN	Cumulo-nimbus
⊙	Couronne solaire	FC	Fracto-cumulus
⊖	Halo lunaire	SCf	Stratus-cumuliforme
⊗	Couronne lunaire	KS	Cirro-stratus
⌒	Arc-en-ciel	KC	Cirro-cumulus
⚡	Eclairs sans tonnerre	AS	Alto-stratus
⊤	Tonnerre lointain	SC	Strato-cumulus
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)	AC	Alto-cumulus
☙	Vent fort, tempête	MC	Mammato-cumulus
○	Extrême horizon visible	FS	Fracto-stratus
☙	Masse orageuse	NCf	Nimbus-cumuliforme
☙	Lumière zodiacale	FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES, EN FÉVRIER 1929

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	608,1	610,0	607,2	609,4	608,7	19,0	2,1	10,6	23,7	-2,1				
Mongtzé						24,1	9,5	16,8	28,3	6,2				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						17,0	12,1	14,6	28,7	6,4				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	763,7	765,4	763,0	764,6	764,2	19,8	13,8	16,8	26,7	7,0				
Tonkin														
Laokay	763,4	765,6	761,5	764,1	763,7	21,1	14,4	17,7	30,0	9,7				
Chapa						13,8	6,7	10,3	22,4	1,4				
Lai-Châu						27,2	13,8	20,5	34,0	10,1				
Langson	763,9	766,6	763,1	765,0	764,7	15,8	11,5	13,7	26,2	5,0	96,5	79,1	99	51
Tuyên-Quang						18,3	14,0	16,1	27,9	7,0	95,9	73,8	98	55
Thanh-Ba						18,3	11,8	16,6	27,4	8,5	98,1	81,1	100	62
Moncay	763,8	765,7	763,0	764,5	764,3	17,8	13,2	15,5	25,7	7,2	96,8	76,1	100	45
Phu-Hô						18,5	14,6	16,5	27,9	8,3	98,7	79,2	100	59
Phu-Lang-Thuong						18,9	14,2	16,6	28,3	8,7	96,7	79,1	99	48
La-Pho						18,3	14,3	16,3	27,2	8,1				
Hanoi	762,6	765,2	761,8	763,9	763,4	18,9	14,5	16,7	28,7	8,9	96,4	76,8	100	37
Haiphong	763,5	765,6	762,6	764,8	764,1	19,1	15,2	17,2	24,8	9,8	99,3	79,5	100	51
Phu-Liên	763,3	765,6	762,5	764,6	764,0	18,4	14,4	16,4	25,3	8,2	98,3	83,6	100	57
Phat-Diêm						18,5	15,0	16,7	25,4	8,2	97,1	87,3	99	71

ÉVAPORATION		P L U I E			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	h	Direction dominante	Force moy.	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j						
										Yunnan (Chine)
		1,6	3	1	0,8	1,2		SW	2,8	Yunnanfou
		5,8	3	2	1,5	1,6		S	3,6	Mongtzé
										Kouang-Si (Chine)
		128,9	20	1	3,9	3,9		E	2,9	Longtchéou
										Kouang-Tchéou- Wan (Chine)
		22,9	6	8	3,6	3,5		E	3,8	Fort-Bayard
										Tonkin
		82,6	10	3	3,8	3,2		S	2,5	Laokay
		129,0	21	0	3,3	3,1		SE	1,4	Chapa
		70,1	6	0	2,4	1,7		E	3,1	Lai-Châu
		173,8	19	4	3,9	3,7		NE	3,7	Langson
26,7	0,9	73,8	20	4	3,9	3,7		SE	2,8	Tuyên-Quang
17,5	0,6	88,6	20	5	4,0	3,8		SSE	2,0	Thaï-Ba
		165,8	15	0	4,0	3,8		E	2,8	Mon ay
19,1	0,7	94,4	21	6	3,9	3,7	11,1	SE	2,3	Phu-Hô
48,2	1,8	78,4	17	3	3,9	4,0		N	2,7	Phu-Lang-Thuong
26,5	0,9	64,3	17	8	3,8	3,7		SW	2,3	La-Pho
		64,2	19	2	4,0	3,8	13,3	E	2,1	Hanoi
		152,9	23	1	4,0	3,9		ENE	1,7	Haiphong
16,4	0,6	135,3	21	5	3,9	3,9	10,0	ENE	3,0	Phu-Liên
17,0	0,6	97,2	18	3	3,9	3,9		NE	1,8	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/o	°/o	°/o	°/o
Annam														
Thanh-Hoa	762,4	764,7	762,3	764,0	763,4	19,7	15,0	17,4	27,0	8,6				
Cua-Rao						23,8	17,3	20,5	33,3	11,4	97,5	62,4	100	36
Cao-Trai						20,7	15,7	18,2	30,7	9,9	97,4	79,1	99	59
Vinh	763,1	765,3	762,3	764,2	763,7	20,3	16,6	18,5	29,7	11,2				
Dong-Hoi	762,3	764,7	761,9	763,7	763,2	22,1	18,6	20,4	25,5	13,8	93,5	84,1	97	72
Quang-Tri	761,8	764,2	761,2	763,1	762,6	23,8	18,8	21,3	29,1	14,9				
Khe-Sanh						23,2	16,3	19,8	30,7	12,8	98,9	78,0	100	62
Huê	762,1	764,3	761,6	763,4	762,9	24,5	18,2	21,4	30,4	14,7				
Tientcha	761,8	763,9	761,4	762,6	762,4	24,1	19,5	21,8	27,5	16,3				
Quang-Ngai	761,5	763,4	760,9	762,7	762,1	26,8	20,4	23,6	30,0	17,8				
Kontum						30,5	16,1	23,3	33,7	10,0				
Pleiku (S. M.)	697,8	699,4	696,7	698,7	698,2	28,4	14,3	21,4	32,4	10,4	97,4	43,9	100	27
Pleiku (C ^{ie} Thé)						28,8	14,4	21,6	31,7	9,0				
Qui-Nhon (S. M.)	761,9	763,9	761,3	763,1	762,6	26,2	21,9	24,1	28,8	20,0				
Qui-Nhon (Secteur agricole)						28,8	20,8	24,8	31,3	18,9	97,9	61,8	100	51
Ban-Mé-Thuot						29,4	18,5	24,0	33,5	16,1				
Nha-Trang	761,1	762,9	760,0	761,9	761,5	28,9	21,5	25,2	30,2	19,8	94,6	61,0	100	42
Hồn-Bà	640,4	641,9	639,8	641,3	640,9	17,0	12,9	15,0	21,0	10,9	99,9	82,1	100	36
Dalat						26,7	10,1	18,4	29,8	6,4				
Arbre-Broyé						21,6	12,2	16,9	24,3	9,7	97,0	46,8	99	23
Lang-Hanh						28,2	14,7	21,5	29,9	12,7	99,3	42,5	100	33
Djiring						28,2	15,4	21,8	31,0	13,1	95,9	42,4	100	31
Padaran	760,5	762,3	759,7	761,7	761,1	26,6	21,7	24,2	28,6	20,4				
Cochinchine														
Dầu-Tiêng						33,7	20,9	27,3	35,7	19,4	93,6	44,6	95	37
Bên-Cat						34,3	20,6	27,5	36,2	18,3				
Gia-Ray						32,7	21,0	26,8	33,8	19,0	90,4	42,9	100	33
Tân-Châu						33,6	21,3	27,5	36,6	19,0	97,5	49,8	100	41
Saigon	760,2	762,0	758,3	760,9	760,4	33,9	19,7	26,8	35,7	17,7	97,3	45,5	100	37
Hà-Tiên	759,8	761,6	759,0	760,6	760,3	30,1	22,7	26,4	31,3	21,1	86,3	61,4	91	50
Cap St-Jacques	759,9	761,7	759,1	760,8	760,4	27,1	23,0	25,0	30,5	21,2				
Vinh-Long						31,5	22,7	27,1	33,6	21,6	96,2	55,6	100	46
Can-Tho						31,5	22,6	27,0	32,5	20,2	94,6	51,0	98	44
Bac-Lieu						31,2	22,5	26,9	33,2	19,8	93,6	55,6	99	45

ÉVAPORATION		PLUIE			NEBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	(nombre d'heures d'insolation)	Direction dominante	Force moy.	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
		104,4	21	3	3,9	3,8		SE	2,1	Annam
41,8	1,5	102,5	8	0	3,7	3,5		E	2,8	Thanh-Hoa
19,1	0,7	82,7	9	2	3,2	3,1		NNE	2,2	Cua-Rao
		77,6	17	0	4,0	3,8		ENE	2,0	Cao-Trai
31,6	1,2	90,5	13	4	3,6	3,5		SE	3,5	Vinh
		121,7	13	0	3,4	3,4		N	2,1	Dong-Hoi
32,4	1,2	45,8	9	6	3,3	3,1		E	2,1	Quang-Tri
		81,2	15	0	2,1	1,8		E	2,5	Ahe-Sanh
		16,3	5	4	3,1	3,0		SE	3,8	Huê
		14,4	6	1	3,0	2,5		NW	2,7	Tientcha
		14,2	1	0	1,7	2,2		NE	2,2	Quang-Ngai
		»	»	»	1,4	1,6		NE	2,5	Kontum
		»	»	»	»	»		»	»	Pleiku (S. M.)
		8,2	3	17	2,6	2,3		N	2,3	Pleiku (Cie Thé)
		11,8	7	2	3,0	2,5		N	2,7	Qui-Nhon (S. M.)
105,8	3,8	»	»	»	1,6	1,4		N	2,7	Qui-Nhon (Secteur agricole)
		2,2	1	10	2,9	2,4		NE	3,2	Bau-Mé-Thuot
		48,9	15	2	3,8	3,9		NE	3,0	Nha-Trang
		14,0	3	0	1,8	2,8		N	2,8	Hôn-Bà
70,7	2,5	6,1	2	0	1,7	2,1		E	2,8	Dalat
91,6	3,3	36,7	9	2	1,3	2,2		E	4,7	Arbre-Broyé
78,0	2,8	17,8	2	5	1,8	2,7		E	3,4	Lang-Hanh
		3,2	1	0	2,5	2,4		N	3,3	Djiring
								NE	4,3	Padaran
		10,9	2	0	1,6	2,5		»	»	Cochinchine
112,9	4,0	3,8	3	0	0,9	1,5		»	»	Dâu-Tiêng
134,0	5,2	1,6	1	0	1,6	2,0		SW	2,1	Bên-Cat
90,5	3,2	31,7	3	2	1,2	1,0		SE	3,6	Gia-Ray
		2,5	2	0	2,0	2,6		SE	1,0	Tân-Châu
98,2	3,5	70,0	5	0	2,0	2,6		NE	3,2	Saïgon
		»	»	»	2,6	2,5		SE	4,1	Ha-Tiên
49,6	1,9	»	»	»	2,3	1,8		E	5,0	Cap Saint-Jacques
128,6	4,6	»	»	»	1,6	1,1		E	4,7	Vinh-Long
188,1	6,7	»	»	»	»	»		»	»	Can-Tho
					2,5	1,9		E	5,0	Bac-Lieu

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Cambodge														
Stung-Treng						33,7	21,7	27,7	36,1	19,0	82,6	44,2	97	33
Siem-Réap						32,5	21,9	27,2	34,5	19,4	96,1	51,0	99	38
Battambang	759,6	762,0	758,2	760,4	760,1	32,4	21,7	27,0	35,2	19,2	94,1	51,2	100	36
Kompong-Thom						33,7	21,3	27,5	35,7	18,6				
Pursat						33,1	21,5	27,3	35,2	19,7	97,7	50,5	100	43
Kompong-Cham						33,5	21,7	27,6	35,4	20,2				
Phnom-Penh	760,1	762,1	758,5	760,7	760,4	31,3	22,9	27,1	33,5	21,6				
Soai-Rieng						34,8	21,5	28,1	36,4	19,5	95,6	39,0	98	32
Val d'Emeraude						24,8	15,9	20,4	26,9	14,5				
Laos														
Luang-Prabang	760,6	762,6	757,7	760,9	760,5	30,8	15,8	23,3	35,4	10,9	98,3	47,7	100	24
Xieng-Khouang						24,0	10,5	17,2	28,5	5,1	99,9	43,8	100	13
Napé						21,5	13,6	17,5	31,2	9,1	97,6	62,0	100	22
Vientiane	759,8	762,4	758,5	760,4	760,3	28,9	17,7	23,4	35,1	13,3	100,0	53,7	100	31
Boneng						30,8	14,7	22,7	36,2	9,7				
Thakhek						30,9	15,3	23,1	34,5	11,4				
Tchépone						29,9	16,9	23,4	33,7	13,4	100,0	58,2	100	41
Savannakhet	760,4	762,4	759,1	761,2	760,8	30,8	16,8	23,8	36,7	12,0	94,2	52,2	100	27
Tha-Teng						27,3	14,6	20,9	30,0	11,7				
Saravane						33,5	18,2	25,8	36,5	13,6	97,6	36,6	99	17
Paksé						32,4	20,8	26,6	34,9	16,8	93,0	45,8	100	30
Attapeu						34,0	19,2	26,6	36,4	16,5	96,1	37,7	100	27

ÉVAPORATION		P L U I E			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	h	Direction dominante	Force moy.	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j						
120,7	4,3	12,6	3	0	1,6	2,4				Cambodge Stung-Treng Siem-Réap Battambang Kompong-Thom Pursat Kompong-Cham Phnom-Penh Soai-Rieng Val d'Emeraude Laos Luang-Prabang Xieng-Khouang Napé Vientiane Boneng Thakhek Tchépone Savannakhet Tha-Teng Saravane Paksé Attopeu
		123,6	5	1	1,8	1,2		NNE	1,2	
		113,1	5	1	2,3	2,3		E	2,5	
51,4	1,8	31,5	1	3						
75,3	2,7	116,0	4	0	1,9	1,8		NE	2,9	
125,1	5,0	12,4	2	1	»	»		NE	3,9	
70,4	2,5	46,9	5	2	2,3	2,2		E	2,2	
		9,0	2	0	1,7	2,4		S	2,8	
		207,2	9	0	2,1	2,0		E	2,9	
52,5	1,9	33,3	5	1	2,1	1,9		WNW	2,3	
		45,8	4	1	2,6	2,5		SE	2,4	
48,3	1,9	82,1	8	0	2,0	2,0		ENE	4,9	
68,4	2,4	60,4	8	2	2,1	2,4		E	2,4	
		70,5	5	0	2,1	2,2				
55,5	2,0	62,0	5	0	1,3	1,7		NE	2,1	
28,5	1,1	104,6	5	1	1,8	1,9		NE	3,0	
		192,0	4	0	4,0	4,0		NE	2,3	
92,7	3,3	68,7	6	0	0,9	2,0		E	2,9	
141,5	5,2	78,3	2	4	0,6	1,9		N	1,5	
115,0	4,2	85,8	4	0	1,3	2,2		ESE	1,1	
127,4	4,5	26,9	3	0	1,8	2,8				

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN FÉVRIER 1929
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 44''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 22''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^{\text{m}},6$.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +

Cg = - 1mm,50

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES		
		vaaleur	heure	vaaleur	heure	vaaleur	heure	vaaleur	heure	jour	nuît			
		mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	VALEUR	DATE
1	64,5	62,2	3,2	66,4	10,6	63,1	15,4	66,1	22,2	3,3	0,2			
2	66,7	65,2	4,1	67,7	10,0	65,2	11,9	68,6	21,5	2,5	0,9			
3	67,3	67,3	3,2	70,2	10,0	67,5	15,2	70,4	22,3	2,7	1,3			
4	68,8	68,8	4,0	71,9	10,1	66,4	15,5	68,1	21,3	4,6	1,6			
5	65,6	65,8	4,0	67,4	8,4	63,6	14,5	65,5	21,2	3,8	2,3	Moy. mensuelle	64,0	»
6	66,5	64,6	2,7	68,3	9,8	65,6	16,8	67,6	22,0	2,7	0,9	Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	64,1	»
7	66,4	66,5	3,8	68,7	9,8	64,7	16,4	65,8	24,0	4,0	1,1			
8	65,0	64,9	4,8	66,8	9,8	63,0	18,0	65,6	22,9	3,8	0,9			
9	65,6	64,6	4,0	67,2	10,0	64,8	16,0	66,4	22,8	2,6	1,0	Moy. diurne Max.	68,9	3
10	64,6	65,3	4,5	67,1	9,4	62,9	18,0	63,9	22,0	4,2	1,1	Moy. diurne min.	60,7	23,28
11	63,2	62,5	4,0	64,5	10,0	62,1	16,1	63,7	22,0	2,4	1,4	Max. absolu	71,0	4
12	63,1	62,6	4,2	65,0	10,0	63,6	17,7	63,9	22,0	2,4	1,1	min. absolu	59,0	22
13	62,1	61,9	4,5	63,3	9,6	59,0	15,3			3,4	2,0	Amplitude mensuelle	12,0	»
14	63,6			67,2	10,0	64,6	16,1	66,3	22,4	2,6		Moy. oscillation de jour	3,1	»
15	66,0	65,2	4,0	67,2	9,8	65,2	16,0	66,6	22,7	2,5	1,1	Oscillation de jour Max.	4,6	4
16	65,5	65,3	4,5	67,4	9,9	64,1	16,0	65,4	23,0	3,3	1,3	Oscillation de jour min.	2,4	»
17	61,3	61,4	4,8	66,3	9,7	62,8	16,0	64,1	22,0	3,5	1,0	Moy. oscillation de nuit	1,3	»
18	62,3	63,2	3,0	65,1	9,4	61,9	15,6	63,4	22,7	3,2	0,9	Oscillation de nuit Max.	3,0	27
19	62,0	62,5	4,0	63,9	10,0	60,1	16,4	62,0	22,8	3,8	0,9	Oscillation de nuit min.	0,2	1
20	61,2	60,8	4,2	62,5	9,3	59,8	15,9	61,9	23,2	2,7	1,2			
21	61,1	60,9	4,3	63,0	9,2	59,7	15,2	62,6	22,8	3,3	1,0			
22	60,8	60,7	4,1	62,2	10,2	59,0	14,7	61,2	22,3	3,2	1,9			
23	60,7	59,3	3,1	62,1	9,9	59,7	15,3	61,9	24,0	2,4	1,9			
24	62,7	61,3	2,9	64,3	9,4	61,9	15,5	64,1	22,0	2,4	0,6			
25	62,8	63,5	3,1	64,7	10,0	61,5	17,3	62,6	22,6	3,2	1,6			
26	60,8	60,1	3,8	62,0	8,5	59,3	18,0	63,8	22,1	2,7	1,5			
27	61,8	60,8	1,2	63,7	10,0	60,5	16,7	61,8	22,2	3,2	3,0			
28	60,7	60,4	3,4	62,7	9,1	59,3	14,6	61,1	23,0	3,4	1,4			
29														
30														
31														
Moy.	64,0	63,3	3,8	65,0	9,7	62,5	16,0	64,6	22,4	3,1	1,3			

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		Valeur	Heure	Valeur	Heure					
		o	h	o	h	o	o	VALEUR	DATE	
1	11,9	10,3	8,1	14,0	14,4	3,7	12,2			
2	11,9	(10,0)	(24,0)	13,0	10,8	(3,0)	(11,5)			
3	10,3	(9,1)	(22,2)	11,6	11,5	(2,2)	(10,5)			
4	11,1	8,2	6,4	14,4	15,8	6,2	11,3			
5	13,2	10,8	2,8	15,8	15,5	5,0	13,3	Moy. mensuelle	16,1	»
6	12,0	9,5	8,9	14,8	15,9	5,3	12,2	Moy. $\frac{M. abs. + m. abs.}{2}$	16,4	»
7	13,5	11,6	3,7	17,9	14,7	6,3	14,8			
8	14,8	12,5	4,8	17,7	15,1	5,2	15,1	Moy. $\frac{M. norm. + m. norm.}{2}$	16,5	»
9	14,6	13,1	4,6	16,1	16,5	3,0	14,6			
10	13,8	13,1	6,8	14,5	14,1	1,4	13,8	Moy. diurne Max.	21,4	23
11	15,9	13,7	6,9	18,0	16,0	4,3	15,9	Moy. diurne min.	10,3	3
12	14,7	(14,0)	(17,8)	(16,1)	(0,0)	(2,1)	(15,1)	Max. absolu	25,3	26
13	16,4	11,8	3,3	19,0	14,3	4,2	16,0	min. absolu	8,2	4
14	15,0	13,5	8,3	16,3	13,4	2,8	14,9	Max. abs. — min. abs.	17,1	»
15	14,4	13,4	2,3	15,3	14,3	1,0	14,4	Amplitude diurne Max.	9,6	26
16	14,1	11,4	0,0	16,3	14,2	1,9	15,4	Amplitude diurne min.	1,4	10
17	16,7	15,3	1,8	18,0	14,0	9,7	16,7			
18	18,1	16,3	1,4	21,8	11,3	5,5	19,1			
19	19,3	16,8	6,9	23,7	11,9	6,9	20,3			
20	19,5	17,7	6,1	23,5	12,9	5,8	20,6			
21	19,6	18,6	1,0	20,8	10,2	2,2	19,7			
22	19,8	19,1	7,0	21,5	14,3	2,4	20,3			
23	21,4	19,8	1,3	21,6	11,9	4,8	22,2			
24	21,2	19,9	4,0	22,4	14,2	2,5	21,2			
25	21,1	(20,1)	(21,0)	22,5	12,3	(2,4)	(21,3)			
26	20,9	(18,7)	(24,0)	25,3	12,0	(9,6)	(20,5)			
27	16,9	15,0	6,9	20,4	10,2	5,4	17,7			
28	18,1	15,9	1,0	20,1	12,1	4,2	18,0			
29										
30										
31										
Moy.	16,1	14,4	4,5	18,4	13,7	4,0	16,4			

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,40 au-dessus du sol gazonné)						TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)								
DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES			DATES	à 0m,50 Moy. diurnes	à 0m,15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES		
	°	°	°	°	°		Valeur	Date		°	°	A 0m, 50	Valeur	Date
1	13,0	10,5	17,4	14,0	6,9				4	19,9	17,9			
2	12,1	10,4	18,7	14,6	8,3				2	19,3	17,0			
3	11,2	9,8	16,8	13,3	7,0				3	18,6	16,1			
4	12,9	8,0	19,6	13,8	11,6				4	18,1	16,2			
5	15,3	10,6	19,8	15,2	9,2	Max. abs.	32,0	23	5	18,1	16,7			
6	12,9	9,2	20,4	14,8	11,2				6	18,2	16,8	Moy. 10 ^h	19,1	»
7	15,9	11,0	25,0	18,0	14,0	min. abs.	8,0	4	7	18,1	17,0	Moy. 16 ^h	19,1	»
8	17,2	10,3	23,0	16,7	12,7				8	18,2	17,2	Moy. diurne Max.	21,2	26
9	15,8	12,9	18,0	15,5	5,1	Ma - ma	24,0	»	9	18,3	17,4	Moy. diurne min.	17,8	15
10	14,2	12,9	16,0	14,5	3,1				10	18,3	17,1			
						Amplitude diurne Max.	19,0	27	11	18,3	17,6			
11	17,5	13,4	23,0	18,2	9,6				12	18,5	17,5			
12	14,6	13,8	16,0	14,9	2,2	Amplitude diurne min.	2,2	11	13	18,2	17,6			
13	17,3	13,8	22,0	17,9	8,2				14	18,0	18,0			
14	16,0	13,3	19,8	16,6	6,5				15	17,8	17,9			
15	15,1	13,2	17,0	15,1	3,8				16	18,3	17,6			
16	16,9	14,1	18,0	16,1	3,9				17	18,5	18,0			
17	17,4	14,9	21,2	18,1	6,3				18	18,7	18,9			
18	19,7	15,5	28,5	22,0	13,0				19	19,1	19,5			
19	21,7	15,9	30,0	23,0	14,1				20	19,6	20,4			
20	21,8	17,4	28,9	23,2	11,5									
									21	20,0	20,1	Moy. 10 ^h	18,1	»
21	20,1	17,9	23,0	20,5	5,1				22	20,1	20,3	Moy. 16 ^h	19,2	»
22	20,8	18,5	25,2	22,0	6,4				23	20,4	21,2	Moy. diurne Max.	22,1	26
23	23,6	18,9	32,0	25,5	13,1				24	20,8	21,3	Moy. diurne min.	16,1	»
24	21,5	19,8	25,0	22,4	5,2				25	21,1	21,6			
25	21,6	20,2	24,0	22,1	3,8				26	21,2	22,1			
26	23,8	19,9	31,4	25,7	11,5				27	20,9	20,6			
27	19,5	12,9	31,9	22,4	19,0				28	20,7	20,1			
28	19,0	15,7	25,0	20,4	9,3				29					
29									30					
30									31					
31														
Moy.	17,4	14,1	22,7	18,4	8,6				Moy.	19,1	18,5			

HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)					EVAPORATION (en mm)									
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-in	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	°/o	°/o	°/o	°/o		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	86,1	70	99	29				1	0,1	0,6	0,7			
2	83,0	76	88	12				2	0,6	0,6	1,2			
3	90,2	83	98	15				3	0,6	0,4	1,0			
4	89,3	71	98	27				4	0,0	0,5	0,5	Max. de nuit	1,0	16
5	89,4	76	97	21	Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	90,6	»	5	0,2	0,5	0,7			
6	79,1	64	97	33				6	0,1	0,7	0,8	Max. de jour	1,5	7
7	72,7	57	90	33	Max. + min. $\frac{\quad}{2}$	91,0	»	7	0,9	1,5	2,4			
8	82,6	66	92	26				8	0,2	1,0	1,2	Max. diurne	2,4	7
9	94,8	90	100	10				9	0,4	0,2	0,6	min. de nuit	0,0	»
10	96,9	94	100	6	Moy. diurne Max.	100,0	25	10	0,1	0,1	0,2	min. de jour	0,0	12,13,25
					Moy. diurne min.	72,7	7	11	0,0	0,2	0,2			
11	98,2	91	100	9				12	0,1	0,0	0,1	min. diurne	0,0	25
12	99,3	97	100	3	Max. absolu.	100	»	13	0,1	0,0	0,1			
13	99,9	99	100	1				14	0,0	0,4	0,4			
14	95,6	87	100	13	min. absolu.	57	7	15	0,0	0,1	0,1			
15	99,4	97	100	3				16	0,0	0,1	0,1			
16	99,4	98	100	2	Max. abs. - min. abs.	43	»	17	0,0	0,2	0,2			
17	97,7	94	100	6				18	0,1	0,3	0,4			
18	95,5	78	99	21	Amplitude diurne Max.	33	6 et 7	19	0,3	0,6	0,9			
19	93,8	79	98	19				20	0,3	0,5	0,8			
20	92,8	79	98	19	Amplitude diurne min.	0	25							
								21	0,4	0,3	0,7			
21	94,1	82	99	17				22	0,0	0,2	0,2			
22	98,2	93	100	7				23	0,0	0,4	0,4			
23	96,3	87	99	12				24	0,0	0,2	0,2			
24	99,0	98	100	2				25	0,0	0,0	0,0			
25	100,0	100	100	0				26	0,1	0,5	0,6			
26	96,8	80	100	20				27	0,2	0,7	0,9			
27	91,4	75	100	25				28	0,5	0,3	0,8			
28	95,1	80	100	20				29						
29								30						
30								31						
31														
Moy.	93,1	83,6	98,3	14,7				Totaux	0,2	0,4	0,6			

PLUIE										VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN	VITESSE	DIREC- TION	CHEMIN	DURÉE	VITESSE			
	-6° à 6°			6° à 18°							parcours	mojenne		parcours		mojenne			
	mm	mm	TOTAL -6° à 18°	h	h	TOTAL -6° à 18°					km	km/h		km	h	km/h			
1	0,4	0,3	0,7	9,0	4,5	13,5	Max. diurne .	Valeur	Date	1	297	12,4	N	161	20	8,1			
2	»	0,0	0,0	»	0,3	0,3		mm		2	333	13,9	NNE	115	17	8,5			
3	»	0,0	0,0	»	2,5	2,5				3	216	10,2	NE	1067	87	12,3			
4	1,6	0,1	1,7	9,5	2,3	11,8	Max. de jour .	25,1	25	4	180	7,5	E	3018	208	14,7			
5	0,1	0,0	0,1	2,8	0,3	3,1				5	155	6,5	E	1511	86	17,6			
6	3,3	0,8	4,1	7,3	1,6	8,9				6	191	8,0	ESE	1885	84	22,4			
7	»	»	»	»	»	»	Max. de nuit .	29,5	22	7	201	8,5	SE	567	28	20,3			
8	»	»	»	»	»	»				8	240	10,0	SSE	1260	68	18,5			
9	0,1	0,3	0,4	2,0	4,9	6,9				9	337	14,4	S	272	13	20,9			
10	1,2	1,0	2,2	3,9	6,3	10,2			10	360	15,0	SSW	61	7	8,7				
												SW	11	3	3,7				
												WSW	15	1	15,0				
11	1,8	0,1	1,9	7,6	2,8	10,4				11	288	12,0	W	»	»	»			
12	1,9	5,6	7,5	4,6	9,3	13,9				12	598	21,9	WNW	72	5	14,4			
13	0,7	1,1	1,8	4,5	6,5	11,0				13	370	15,1	NW	28	6	4,7			
14	3,6	0,0	3,6	7,8	0,8	8,6				14	254	10,6	NNW	87	10	8,7			
15	0,5	1,4	1,9	7,7	10,4	18,1				15	316	13,2	Variable	255	27	9,4			
16	0,7	0,3	1,0	4,5	6,5	11,0				16	207	8,6	Calme	»	2	»			
17	0,0	0,4	0,4	1,6	4,7	6,3				17	387	16,1							
18	»	0,0	0,0	»	3,2	3,2				18	263	11,0							
19	»	0,0	0,0	»	0,5	0,5				19	556	23,2							
20	»	0,0	0,0	»	1,5	1,5				20	431	18,0							
21	0,4	0,5	0,9	4,0	4,9	8,9				21	289	12,0	Direction dominante : ENE. Nombre d'heures de vent supérieur à 15° : 1 Vitesse maximum observée : 15° le 26 à 21h50. Fréquence des vents généraux : W { Jour : 24 Nait : 8 E { Jour : 277 Nait : 301 N { Jour : 172 Nait : 181 S { Jour : 112 Nait : 92 Direction résultante : S 88° E						
22	0,5	0,4	0,9	9,7	2,8	12,5				22	486	20,2							
23	2,0	»	2,0	4,0	4,0	4,0				23	436	18,2							
24	0,3	2,2	2,5	2,3	2,6	4,9				24	624	26,0							
25	6,6	25,1	31,7	5,8	10,9	16,7				25	657	27,4							
26	3,1	8,6	11,7	6,8	0,8	7,6				26	823	34,3							
27	28,8	»	28,8	3,2	»	3,2				27	461	19,2							
28	0,2	0,3	0,5	3,0	4,6	7,6				28	456	19,0							
29	»	»	»	»	»	»				29	»	»							
30	»	»	»	»	»	»				30	»	»							
31	»	»	»	»	»	»				31	»	»							
Totaux	86,8	48,5	135,3	111,6	95,5	207,1				Moy.	373,0	15,6							

NÉBULOSITÉ (0 à 4)										VISIBILITÉ (en km)									
DATES								MOYENNES 6h à 18h		DATES									
	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h				6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h		
1	4	4	4	4	4	4	4	4,0		1	»	1	30	30	50	50	»		
2	4	4	4	4	4	4	4	4,0		2	»	25	25	20	15	15	»		
3	4	4	4	4	4	4	4	4,0		3	»	15	10	10	10	8	»		
4	4	4	4	4	4	4	4	4,0		4	»	30	30	50	45	50	»		
5	4	4	4	4	4	4	4	4,0		5	»	15	55	45	30	25	»		
6	4	4	4	4	4	4	4	4,0		6	»	25	60	60	60	60	»		
7	4	4	4	4	4	3	3	3,3		7	»	35	45	45	30	45	»		
8	4	4	4	4	4	4	4	4,0		8	»	20	25	30	35	30	»		
9	4	4	4	4	4	4	4	4,0		9	»	5	10	10	7	25	»		
10	4	4	4	4	4	4	4	4,0		10	»	0,500	7	7	25	3	»		
11	4	4	4	4	4	4	4	4,0		11	»	1	5	5	5	1	»		
12	4	1	4	4	4	4	4	4,0		12	»	10	0,500	0,500	0,500	10	»		
13	4	1	4	4	4	4	4	4,0		13	»	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	»		
14	4	4	4	4	4	4	4	4,0		14	»	30	35	35	25	25	»		
15	4	4	4	4	4	4	4	4,0		15	»	7	7	5	1	1	»		
16	4	4	4	4	4	4	4	4,0		16	»	7	10	5	5	0,300	»		
17	4	4	4	4	4	4	4	4,0		17	»	0,500	20	20	10	10	»		
18	4	4	4	4	4	4	4	4,0		18	»	10	25	25	5	3	»		
19	3	3	4	3	4	4	4	3,6		19	»	20	30	30	25	20	»		
20	4	4	4	4	4	4	4	4,0		20	»	15	20	20	20	15	»		
21	4	4	4	4	4	4	4	4,0		21	»	15	20	10	5	15	»		
22	4	4	4	4	4	4	4	4,0		22	»	0,100	5	25	30	30	»		
23	4	4	4	4	4	4	4	3,9		23	»	15	20	20	25	30	»		
24	4	4	4	4	4	4	4	4,0		24	»	15	15	15	5	1	»		
25	4	4	4	4	4	4	4	4,0		25	»	0,050	0,100	0,100	0,100	0,100	»		
26	4	4	4	4	3	4	4	3,9		26	»	1	10	10	10	10	»		
27	1	1	2	4	4	3	4	2,7		27	»	20	45	45	45	45	»		
28	4	4	4	4	4	4	4	4,0		28	»	1	30	30	30	15	»		
29	»	»	»	»	»	»	»	»		29	»	»	»	»	»	»	»		
30	»	»	»	»	»	»	»	»		30	»	»	»	»	»	»	»		
31	»	»	»	»	»	»	»	»		31	»	»	»	»	»	»	»		
Moy.	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	3,9	3,9	3,9		Moy.	»	5	3	3	3	3	»		

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000 m a été observée à									
6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h			
»	5	3	3	3	3	»			

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

TABLES

	6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h		18 ^h		
	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	
1	"	S, FS	"	S, FS	"	S	"	S	AC	?	AC	NNE	AC	SW	NE
2	"	SC	AC	NE	AC	WSW	SC	NE	AC	WSW	SC	NE	AC	SW	SC
3	"	SC	"	SC	"	S	"	S	"	"	"	NE	AC	"	SC
4	"	S, FN	"	SC	"	FN	NE	AC	"	"	"	NNE	"	"	"
5	"	SC	"	SC	"	SC	NE	AC	AC	SW	SC	SSS	AC	"	NNE
6	"	N, FN	"	SC	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	SC
7	AC	"	AC	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NNE	"	"	NE
8	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
9	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
10	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
11	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
12	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
13	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
14	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
15	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
16	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
17	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
18	AC	SC	AC	NE	AC	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
19	AC	SC	AC	NE	AC	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
20	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
21	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
22	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
23	AC	SC	AC	NE	AC	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
24	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
25	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
26	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
27	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
28	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
29	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
30	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE
31	"	SC	"	NE	"	SC	NE	AC	"	"	"	NE	"	"	NE

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)									
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h	Valeurs notables
1	0,0	Nombre de jours d'insolation nulle : 19.	1	»	1,0	10,1	13,1	18,2	6,1	»	48,5	
2	0,0	Max. diurne : 38,8 le 27	2	»	4,0	9,1	8,1	8,1	1,0	»	30,3	
3	0,0		3	»	2,0	9,1	10,1	3,0	5,0	»	29,2	
4	0,2		4	»	5,0	14,1	22,2	23,2	10,1	»	74,6	
5	0,1		5	»	5,0	21,2	12,1	9,1	11,1	»	58,5	
6	0,2		6	»	4,0	13,1	18,2	28,3	16,1	»	79,7	
7	1,3		7	»	12,1	26,2	18,2	32,3	19,2	»	108,0	
8	0,0		8	»	6,1	27,2	24,2	16,1	9,1	»	82,7	
9	0,0		9	»	3,0	8,1	10,1	8,1	7,1	»	36,4	
10	0,0		10	»	1,0	6,1	6,1	8,1	2,0	»	23,3	
11	0,0		11	»	5,0	24,2	18,2	9,1	4,0	»	60,5	
12	0,0		12	»	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	»	8,0	
13	0,0		13	»	6,1	6,1	4,0	16,1	4,0	»	36,3	
14	0,0		14	»	4,0	11,1	4,0	14,1	4,0	»	37,2	
15	0,0		15	»	4,0	6,1	5,0	6,1	2,0	»	23,2	
16	0,0		16	»	2,0	7,1	9,1	6,1	4,0	»	28,3	
17	0,0		17	»	0,0	2,0	8,1	9,1	6,1	»	25,3	
18	0,5		18	»	10,1	30,3	18,2	15,1	4,0	»	77,7	
19	1,9		19	»	20,2	28,3	48,4	8,1	12,1	»	117,1	
20	0,0		20	»	14,1	26,2	32,3	16,1	9,1	»	97,8	
21	0,0		21	»	5,0	14,1	10,1	9,1	1,0	»	39,3	
22	0,0		22	»	5,0	10,1	12,1	22,3	7,1	»	63,6	
23	0,1		23	»	10,1	12,1	44,4	15,1	6,1	»	87,8	
24	0,0		24	»	4,0	4,0	10,1	8,1	4,0	»	30,2	
25	0,0		25	»	1,0	8,1	5,0	2,0	2,0	»	18,1	
26	1,8		26	»	0,0	30,3	46,4	36,3	12,1	»	125,1	
27	3,8		27	»	36,3	26,2	32,3	22,2	14,1	»	131,1	
28	0,0		28	»	3,0	10,1	28,3	7,1	2,0	»	50,5	
29			29									
30			30									
31			31									
Total	10,0		Moy.	»	6,2	14,4	17,2	13,8	6,6	»	58,2	

	Valeur	Heure	Date
Moy. B. N.	19,7	»	»
Moy. B. B.	18,5	»	»
Max. B. N.	38,8	12	26

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	Ciel couvert ; ≡ épais, Cr 0h00m-9h00m ; G 9h00m-10h30m.
2	Ciel couvert ; G petites 15h15m-15h30m ; ≡ diffus dès 14h.
3	Ciel couvert ; G fines 8h50m-9h20m ; ≡ diffus : Cr 1h45m-15h00m, 17h15m-18h30m et 21h00m-24h00m ; ≡ épais soirée.
4	Ciel couvert éclaircies ensoleillées 10h45m-10h50m et 13h00m-13h05m ; Cr 0h00m-7h30m, 9h40m-10h25m et 20h50m-23h00m ; ≡ épais matin
5	Cr 0h00m-0h35m ; ≡ diffus matin : éclaircie ensoleillée 8h50m-8h55m ; ciel couvert ; Cr. ● fine, G par intervalles 17h40m-24h00m, et soirée.
6	≡ diffus matin : ciel couvert ; Cr 4h00m-5h05m ; G, 5h50m-6h25m et 8h00m-8h15m ; ● faible 8h15m-8h55m ; éclaircies ensoleillées
7	≡ diffus matin ; vent var généralement très faible ; ciel couvert à nuageux ; puis beau, ● soirée. [15h00m-15h05m et 15h25m-15h30m.
8	≡ diffus ; ciel couvert ; éclaircies vers 10h matin.
9	≡ épais matin ; ciel couvert ; ≡ diffus, G, Cr par intervalles 4h00m-7h20m, 10h35m-14h15m et 21h40m-24h00m.
10	Ciel couvert ; ≡ diffus, G, Cr par intervalles 0h00m-1h20m, 5h45m-12h10m et 15h20m-24h00m.
11	Ciel couvert ; ≡ diffus ; ● fine 0h00m-0h45m et 21h05m-23h15m ; Cr 5h40m-6h55m, 11h30m-12h00m, 15h00m-16h20m et
12	Ciel couvert ; ≡ diffus, ≡ très épais, G, ● fine et Cr par intervalles. [23h15m-24h00m ; ≡ épais matin et soirée.
13	Ciel couvert ; ≡ très épais, Cr, G, ● fine par intervalles.
14	● fine 0h00m-0h30m ; fort Cr 0h30m-6h00m ; ≡ très épais matin ; ciel couvert ; ≡ diffus, Cr 17h40m-18h00m et 19h00m-21h30m.
15	Ciel couvert ; ≡ épais, ≡ diffus, Cr par intervalles 0h30m-23h00m.
16	Ciel couvert ; ≡ diffus ; Cr 1h50m-4h05m, 9h30m-13h00m et 15h00m-18h30m ; ≡ épais matin et toute soirée.
17	≡ très épais matin ; ciel couvert ; ≡ diffus ; Cr 0h30m-1h35m, 6h00m-9h35m et 14h25m-14h30m.
18	Ciel couvert : éclaircie ensoleillée 8h45m-9h15m ; G fines 12h15m-12h35m ; Cr 13h20m-15h00m et 16h00m-17h40m ; ≡ diffus
19	≡ d flus matin ; ciel nuageux à couvert ; G fines 15h30m-16h00m. [par intervalles.
20	≡ diffus matin ; ciel couvert ; trouées bleues 8h00m-10h00m ; G fines 14h30m-15h00m ; Cr 17h00m-22h00m ; ≡ épais soirée.
21	Ciel couvert ; ≡ diffus ; G fines 6h40m-6h55m et 9h45m-10h15m ; Cr 10h15m-13h15m ; G, ● par int'lles 17h50m-19h55m et 20h50m-24h00m.
22	≡ très épais matin ; ciel couvert ; Cr 9h30m-10h00m ; G 13h20m-13h50m, 15h45m-16h00m et 19h10m-19h25m ; ● 18h35m-5h10m, 6h15m-7h05m, 19h25m-20h00m et 22h30m-23h
23	G, ● fine par int'lles 10h50m-1h15m ; Cr 3h40m-4h50m ; ciel couvert ; ≡ diffus matin : éclaircie ensoleillée 11h45m-12h10m ; G fines 18h30m-19h10m [20m.
24	Ciel couvert ; Cr 3h45m-4h25m et 5h30m-6h20m ; ≡ diffus : par int'lles 9h30m-11h00m et 20h30m-23h30m ; ≡ très épais [et 21h30m-22h00m.
25	Ciel couvert ; ≡ très épais ; G, ● par int'lles 0h30m-1h45m, 4h00m-18h15m et 22h00m-22h50m. [matin et soirée.
26	≡ très épais matin ; ciel couvert avec éclaircies ensoleillées par int'lles 9h30m-15h05m ; G, ● par int'lles 0h00m-6h20m, 8h30m-9h00m et 21h40m-22h00m.
27	● assez forte 0h00m-0h40m ; G 0h40m-0h50m ; ciel beau à couvert ; Cr 22h50m-24h00m. [24h00m ; μNW, 23mps de grain, S vers 21h50m
28	Ciel couvert ; Cr 0h00m-1h30m et 5h40m-9h15m ; G 9h45m-10h15m et 15h40m-16h30m ; ≡ diffus matin et soirée.
29	
30	
31	

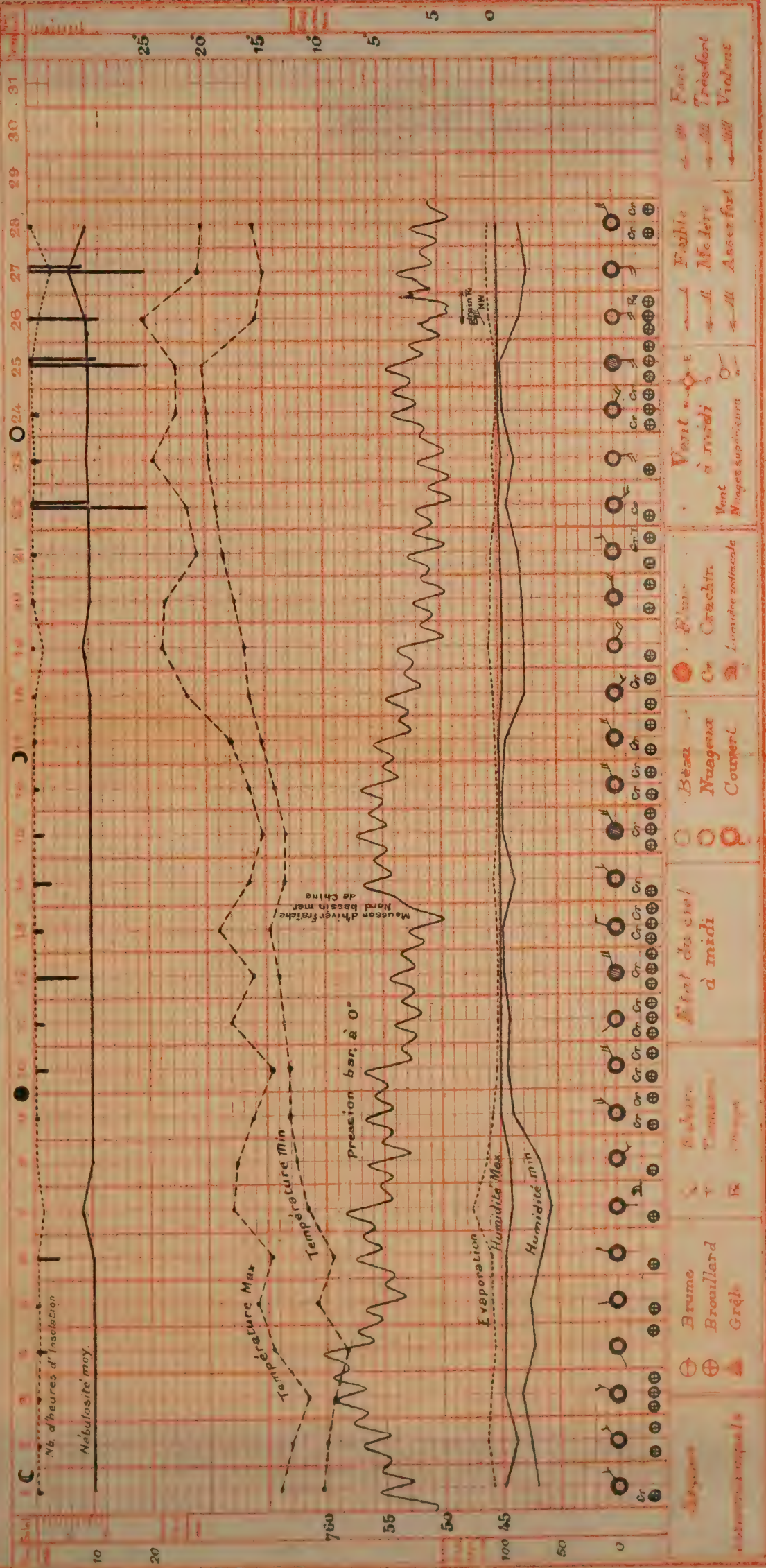
OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE - PHU-LIEN

Latitude N: 20°48'22"

Longitude E. Greenwich: 7° 6' 30",9

Altitude: 115^m,6

Diagramme résumant les Observations du mois de Février 1929



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN FÉVRIER 1929

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = -- 1 mm.50.

Longitude E Greenwich : 110° 28'.

Latitude N : 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	1	2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	»	»	65,9	10,4	63,7	16,0	63,7	25,8	2,2	»	8,2	6,0	13,3	14,8	5,1	10,8
2	65,5	2,7	67,7	11,0	65,7	16,0	67,8	22,7	2,0	0,2	9,6	7,0	12,9	14,0	3,3	11,3
3	67,1	4,0	69,3	10,0	66,6	14,9	68,8	23,5	2,7	0,7	(8,0)	(24,0)	(11,1)	(0,0)	(3,1)	(9,6)
4	67,9	4,5	69,8	11,0	66,6	15,2	67,4	21,0	»	0,9	7,0	4,6	12,1	16,0	5,1	9,6
5	65,4	5,2	66,4	10,0	63,8	16,0	65,0	20,0	2,6	2,0	9,2	4,6	15,9	13,0	6,7	12,6
6	64,4	4,0	67,4	10,0	65,5	15,0	66,7	22,5	1,9	0,6	7,1	6,5	(10,0)	(0,0)	(2,9)	(8,6)
7	66,1	4,0	68,0	10,0	64,6	16,0	65,3	22,5	3,4	0,6	8,1	6,0	17,1	15,0	9,0	12,6
8	61,9	2,0	66,1	10,0	64,2	16,0	65,4	24,0	1,9	0,4	12,3	6,7	17,1	11,5	4,8	14,7
9	61,9	4,0	67,1	9,0	64,5	16,0	65,8	22,0	2,6	0,5	14,0	3,0	17,1	15,0	3,1	15,6
10	61,9	4,0	66,0	10,0	62,5	17,3	63,4	23,5	3,5	0,9	14,0	2,0	17,1	13,0	3,1	15,6
11	62,2	4,5	64,0	10,0	62,4	14,0	64,1	20,0	1,6	1,2	15,1	2,5	22,3	14,0	7,2	18,7
12	62,6	4,0	65,5	8,8	62,9	14,7	64,0	26,5	2,5	0,5	15,3	6,7	19,1	10,3	3,8	17,2
13	62,7	3,8	63,3	9,5	60,8	13,5	»	»	2,5	1,3	(14,9)	(24,0)	21,1	11,4	(6,2)	(18,0)
14	»	»	66,4	10,0	64,0	14,3	66,1	22,0	1,5	»	13,4	6,0	19,1	14,0	5,7	16,3
15	65,1	3,0	67,4	10,0	64,6	16,0	66,2	23,0	2,8	0,7	15,1	6,0	20,9	14,1	5,8	18,0
16	65,9	4,0	67,1	9,4	64,5	14,2	65,8	22,0	2,6	0,3	15,2	4,3	21,7	12,7	6,5	18,5
17	64,8	2,0	66,1	9,4	63,1	16,0	64,0	22,0	3,0	0,8	(14,3)	(24,0)	24,1	13,0	(9,8)	(19,2)
18	63,1	4,0	65,0	9,4	62,6	16,0	63,7	22,5	2,1	0,9	13,8	6,0	25,3	13,5	11,5	19,6
19	64,1	4,0	64,1	9,0	61,4	16,6	62,5	22,0	2,7	0,6	16,6	0,0	23,7	13,5	7,1	20,2
20	61,6	4,0	63,2	10,0	60,5	16,0	62,2	23,0	2,7	0,9	17,0	3,5	23,1	15,0	6,1	20,1
21	61,4	3,0	62,8	10,0	60,5	16,0	62,2	23,0	2,3	0,8	17,7	3,0	26,7	14,0	9,0	22,2
22	61,5	4,0	62,5	10,0	60,1	16,0	60,8	20,0	2,4	0,7	18,3	4,0	26,3	13,5	8,0	22,3
23	59,5	5,0	62,3	10,0	60,6	14,3	62,6	23,0	1,7	1,3	(20,1)	(22,2)	23,1	11,5	(3,0)	(21,6)
24	62,2	4,0	64,6	10,0	63,1	15,5	64,9	23,5	1,5	0,4	(19,7)	(24,0)	25,9	13,8	(6,2)	(22,8)
25	63,8	3,7	65,5	10,0	63,4	16,5	63,7	21,8	2,1	1,1	(17,2)	(24,0)	20,7	14,0	(3,5)	(19,0)
26	61,3	6,0	62,4	9,0	60,0	14,0	61,7	22,0	2,4	2,4	(15,2)	(24,0)	22,7	11,9	(7,5)	(19,0)
27	60,9	6,8	62,8	10,0	60,8	16,0	61,8	23,0	2,0	0,8	13,0	5,0	23,5	15,1	10,5	18,3
28	60,9	3,5	62,9	10,0	60,4	15,0	61,8	23,0	2,5	0,9	16,9	6,5	20,7	14,5	3,8	18,8
29																
30																
31																
Moy.	63,7	4,0	65,4	9,9	63,0	15,4	64,6	22,6	2,4	0,9	13,8	4,8	19,8	13,5	6,0	16,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6 h		10 h		14 h		16 h		6 h	10 h	14 h	16 h	6 h	10 h	14 h	16 h	-8 h à 6 h	6 h à 16 h	TOTAL -8 h à 16 h
													°/°	°/°	°/°	°/°	mm	mm	mm
1	N	4	N	4	N	4	N	4	4	4	4	4	92	81	66	65	0,0	0,0	0,0
2	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	4	4	4	4	72	66	64	72	»	»	»
3	N	4	NE	4	NE	4	NE	4	4	4	4	4	88	95	90	91	»	0,5	0,5
4	N	4	NE	4	NE	4	NE	2	4	4	4	4	91	89	82	81	»	»	»
5	NE	4	NE	2	N	4	N	4	4	4	4	4	90	84	79	85	0,0	»	0,0
6	N	4	N	4	N	4	NW	4	4	4	4	4	100	100	100	100	0,5	1,0	1,5
7	NE	4	N	4	NE	2	NE	2	4	3	3	3	84	71	59	59	»	»	»
8	NE	2	N	4	E	2	E	2	4	3	4	4	100	96	82	89	0,0	»	0,0
9	E	2	NE	4	NE	2	NE	2	4	4	4	4	98	89	86	87	»	»	»
10	E	4	E	4	NE	2	E	4	4	4	4	4	83	75	93	85	»	»	»
11	NE	4	SE	4	E	4	E	4	4	3	2	3	96	84	72	81	0,0	»	0,0
12	E	4	E	4	E	4	E	4	4	3	3	4	92	72	82	82	»	»	»
13	E	4	SE	4	SE	4	E	4	4	3	3	4	93	90	88	95	»	»	»
14	NE	4	NE	2	E	2	SE	4	4	3	3	4	93	92	75	83	»	»	»
15	E	5	E	5	ESE	5	E	5	4	4	2	3	83	82	67	79	»	»	»
16	ESE	7	ESE	5	E	5	E	5	4	3	2	2	82	79	68	75	»	»	»
17	SE	4	ESE	4	ESE	4	E	4	4	2	2	2	96	71	63	71	»	»	»
18	NE	2	E	4	SE	4	SE	4	4	2	2	3	100	75	56	67	0,0	»	0,0
19	E	4	SE	4	ESE	5	ESE	5	4	3	3	3	98	86	94	94	»	»	»
20	E	2	E	2	SE	4	SE	4	4	4	4	3	94	95	90	74	0,0	»	0,0
21	E	4	E	4	SE	4	SE	4	4	4	3	3	96	92	66	75	0,0	»	0,0
22	Calme	0	Calme	0	SE	2	SE	2	4	4	3	3	99	87	77	86	»	»	»
23	E	2	E	2	SE	4	SE	4	4	4	4	4	90	90	100	100	0,0	4,0	4,0
24	E	2	E	4	SE	4	SE	4	4	4	2	3	100	98	73	95	0,0	0,0	0,0
25	E	5	E	7	E	5	E	7	4	4	4	4	100	94	89	92	0,5	0,0	0,5
26	ESE	7	SE	5	E	5	NE	4	4	4	4	4	99	93	94	100	0,0	7,0	7,0
27	NE	2	N	4	N	2	E	2	4	4	3	3	100	90	75	86	9,4	»	9,4
28	E	4	E	4	E	4	E	5	4	4	4	4	98	97	88	90	»	»	»
29																			
30																			
31																			
Totaux																	10,4	12,5	22,9
Moy.		3,6		3,8		3,8		3,8	4,0	3,6	3,3	3,5	93,1	86,2	79,5	83,5			

Cg. = - 1^{mm}.70. Longitude E. Greenwich: 108° 17' 30". Latitude N: 46° 08' 22". Altitude cuvette baromètre: 155m.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur		Valeur		Valeur		Valeur		Jour		Valeur		Valeur			
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	59,6	2,3	62,5	10,0	59,9	15,0	61,5	22,0	2,6	0,2	20,1	1,3	24,9	11,1	4,8	22,5
2	61,0	2,9	63,8	10,0	61,8	14,5	63,8	22,0	2,0	0,5	19,3	8,0	(21,5)	(21,7)	(2,2)	(20,4)
3	62,9	3,6	65,9	10,1	63,8	15,1	65,7	22,0	2,1	0,9	(17,5)	(23,8)	(21,5)	(5,5)	(4,0)	(19,5)
4	64,5	4,7	65,9	10,0	63,2	15,5	64,7	22,0	2,7	1,2	17,3	6,7	21,9	12,4	4,6	19,6
5	63,4	3,7	64,6	9,1	61,3	16,3	62,6	22,0	3,3	1,3	16,3	7,9	20,8	11,7	4,5	18,6
6	61,3	3,0	63,1	10,0	61,9	14,4	64,2	22,0	1,2	1,3	(16,5)	(22,5)	21,3	12,7	(4,8)	(18,9)
7	63,3	3,1	65,6	10,1	63,1	15,0	64,3	22,0	2,5	0,9	(16,4)	(19,1)	20,1	10,7	(3,7)	(18,3)
8	63,2	3,5	65,2	10,0	62,2	16,0	63,7	22,9	3,0	1,1	16,7	4,0	20,9	12,8	4,2	18,8
9	63,0	3,9	65,0	10,0	62,7	15,7	64,6	22,8	2,8	0,7	18,8	3,7	22,9	11,0	4,1	20,9
10	63,4	4,0	65,1	10,0	61,7	16,6	63,4	21,4	3,4	1,2	19,9	6,5	24,5	11,8	4,6	22,2
11	62,0	3,8	63,8	10,0	61,3	14,5	62,5	22,0	2,5	1,4	19,9	4,8	24,2	12,6	4,3	22,1
12	61,8	4,0	64,2	10,0	61,4	17,0	63,1	22,1	2,8	0,7	19,3	6,0	24,7	12,0	5,4	22,0
13	61,4	3,9	62,5	9,8	59,3	16,0	61,7	23,5	3,2	1,7	19,7	6,3	24,7	10,9	5,0	22,2
14	60,7	4,9	64,1	10,0	62,1	15,8	64,0	25,1	2,3	1,0	(20,7)	(14,0)	(22,1)	(4,0)	(1,4)	(21,4)
15	63,3	4,0	65,6	10,0	63,5	16,0	65,3	22,4	2,1	0,7	19,9	2,4	23,2	12,7	3,3	21,6
16	63,8	3,6	66,0	10,0	63,1	16,1	64,4	22,0	2,9	1,5	19,7	5,0	24,7	11,0	5,0	22,2
17	63,2	4,0	65,3	10,0	62,2	16,0	63,5	21,9	3,1	1,2	19,3	4,0	23,1	14,0	3,8	21,2
18	62,2	3,9	64,5	10,0	61,6	16,0	62,8	22,0	2,9	1,3	18,9	5,9	24,7	11,5	5,8	21,8
19	62,0	4,3	63,8	9,8	60,3	16,0	61,8	22,3	3,5	0,8	20,3	4,0	23,9	13,2	3,6	22,1
20	60,4	4,3	62,3	10,1	59,7	16,0	61,0	22,9	2,6	1,4	20,5	6,0	25,9	10,5	5,4	23,2
21	59,9	4,2	61,9	10,1	59,7	16,3	61,2	23,0	2,2	1,1	21,3	6,0	27,5	10,8	6,2	24,4
22	59,9	4,9	61,8	10,0	59,3	16,0	61,1	23,0	2,5	1,3	21,7	4,0	25,8	12,0	4,1	23,8
23	59,6	3,8	62,0	10,0	59,5	16,0	62,0	23,3	2,5	1,5	21,7	4,8	26,7	12,0	5,0	24,2
24	61,0	4,0	63,8	10,0	61,9	16,0	63,6	23,0	1,9	1,0	21,9	4,6	25,9	10,0	4,0	23,9
25	62,5	4,3	64,3	10,0	61,7	16,3	63,0	22,5	2,6	1,1	21,7	6,2	26,9	11,7	5,2	24,3
26	60,8	0,0	62,7	10,0	60,6	16,0	61,7	21,0	2,1	2,2	21,6	4,9	26,7	11,5	5,1	24,2
27	59,7	2,9	62,4	10,0	60,2	16,0	61,7	21,5	2,2	2,0	(19,9)	(24,0)	25,1	12,7	(5,2)	(22,5)
28	59,9	4,0	61,8	10,0	59,7	16,0	60,9	22,0	2,1	1,8	19,9	0,3	27,4	12,5	7,5	23,7
29																
30																
31																
Moy.	61,8	3,9	63,9	9,9	61,4	15,8	62,6	22,3	2,5	1,2	19,5	4,5	24,1	12,2	4,6	21,8

DATES	VENTS: DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	W	4	NW	2	N	4	N	4	4	3	3	4	91	85	87	95			
2	ENE	8	E	8	E	5	E	8	4	4	4	4	98	98	93	94	1,8	1,5	3,3
3	NNW	5	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	4	4	4	98	94	89	92	0,1	1,6	1,7
4	NNW	5	NNW	5	NNW	4	NNW	4	4	4	3	3	90	88	84	79	0,0	"	0,0
5	NW	4	NNW	4	NNW	1	NNW	4	4	3	3	3	94	88	88	90	"	"	"
6	NNW	4	NNW	4	NNW	5	NNW	5	4	2	3	4	96	89	87	98	"	0,0	0,0
7	NNW	5	NNW	4	NNW	5	NNW	5	4	4	4	4	90	85	87	90	0,0	"	0,0
8	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	4	3	3	4	94	89	87	83	"	"	"
9	NNW	2	NNW	2	NNE	2	NNE	2	4	4	4	4	92	84	89	89	"	"	"
10	SE	2	SE	2	ESE	2	ESE	4	4	4	4	4	91	88	91	89	"	"	"
11	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	4	3	2	2	84	81	81	86	"	"	"
12	SE	4	SE	2	SE	2	SE	2	2	0	3	0	92	79	82	84	"	"	"
13	S	4	S	4	S	4	S	4	3	0	0	0	96	80	80	86	"	"	"
14	S	2	E	4	E	4	E	4	4	4	4	4	98	98	96	96	6,3	2,6	8,9
15	ESE	4	E	4	E	4	E	4	4	4	4	4	96	91	86	89	1,3	"	1,3
16	ESE	4	ESE	4	ESE	4	ESE	4	3	3	3	2	91	81	78	77	"	"	"
17	SE	4	SE	2	SE	4	SE	4	3	4	3	3	91	86	79	87	"	1,1	1,1
18	SE	2	SE	2	SE	2	ESE	4	3	4	4	4	92	84	78	81	"	"	"
19	ESE	4	ESE	4	ESE	4	ESE	4	4	4	4	4	93	89	80	91	"	"	"
20	S	4	S	2	SE	2	SE	4	3	3	2	3	94	76	84	91	"	"	"
21	SW	4	SE	2	SE	2	SE	2	3	3	3	3	93	77	85	90	"	"	"
22	SSW	4	SSE	4	SSE	4	SSE	4	3	3	3	3	96	85	85	92	"	"	"
23	S	5	S	4	S	4	SSE	4	4	4	4	4	96	88	84	88	"	"	"
24	S	4	SSE	4	S	4	SSE	4	4	3	4	4	96	87	93	96	"	"	"
25	S	4	SE	5	SSE	4	SSE	4	3	2	0	1	96	90	81	88	"	"	"
26	S	4	SSE	4	SSE	4	SSE	4	2	3	2	2	80	86	75	78	"	"	"
27	SW	2	NW	4	NNW	2	NNW	2	2	1	1	1	96	79	81	85	"	"	"
28	SSW	4	SSE	4	ESE	4	ESE	4	2	1	1	1					"	"	"
29																			
30																			
31																			
Totaux																	9,5	6,8	16,3
Moy.		3,9		3,6		3,5		4,0	3,5	3,1	2,9	3,0	93,4	86,0	84,8	88,5			

Cg = - 1 mm, 83. Longitude. E Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	58,8	2,0	61,3	10,0	58,3	15,0	»	»	3,0	0,9	21,2	3,9	27,6	11,5	6,4	24,4
2	»	»	61,9	9,0	59,4	14,0	61,5	21,2	2,5	»	22,4	3,2	26,8	12,6	4,4	24,6
3	60,3	3,0	62,5	8,4	60,5	15,1	62,5	21,5	2,0	1,2	21,8	6,0	25,8	12,0	4,0	23,8
4	60,9	2,5	62,0	9,2	59,4	15,4	61,5	22,2	2,6	1,6	20,8	4,0	25,4	13,0	4,6	23,1
5	60,0	4,3	61,6	9,0	59,9	16,0	61,3	22,0	1,7	1,5	21,8	3,9	25,8	12,7	4,0	23,8
6	60,0	3,0	62,3	9,2	59,2	16,0	61,2	24,0	3,1	1,3	21,4	6,0	25,8	12,0	4,4	23,6
7	60,1	3,8	62,6	8,8	59,7	16,0	61,8	22,6	2,9	1,1	(21,1)	(24,0)	26,0	11,8	(4,9)	(23,6)
8	60,9	1,9	62,9	10,0	59,5	16,0	62,2	22,0	3,4	0,9	20,8	4,0	25,8	12,0	5,0	23,3
9	61,2	3,0	62,6	8,8	59,6	15,0	61,6	22,1	3,0	1,0	21,0	3,0	25,6	12,0	4,6	23,3
10	60,6	3,9	62,2	9,0	58,9	16,0	61,0	22,0	3,3	1,0	21,2	6,2	25,8	12,1	4,6	23,5
11	59,9	2,0	61,8	8,7	59,1	16,0	61,3	22,0	2,7	1,1	(21,2)	(22,7)	27,4	13,3	(6,2)	(24,3)
12	60,2	3,9	61,8	10,0	59,3	15,3	62,1	23,4	2,5	1,1	20,4	5,2	26,6	13,0	6,2	23,5
13	61,0	5,0	61,6	10,0	59,7	15,7	62,3	22,0	2,1	1,1	21,2	5,7	27,0	11,0	5,8	24,1
14	60,8	4,5	62,2	10,0	59,7	16,1	61,0	24,0	2,5	1,5	22,0	6,3	26,6	13,6	4,6	24,3
15	60,0	3,0	62,6	10,0	59,9	16,0	62,5	21,5	2,7	1,0	22,6	2,2	26,8	12,0	4,2	24,7
16	61,3	3,0	62,7	9,5	59,6	15,3	61,6	23,8	3,1	1,2	21,8	6,1	26,0	12,1	4,2	23,0
17	60,2	2,5	62,1	8,8	59,2	15,3	61,1	21,7	2,9	1,4	20,8	»	25,6	»	4,8	23,2
18	60,4	2,8	62,3	8,3	59,6	16,0	61,6	22,1	2,7	0,7	21,6	0,0	27,0	»	5,4	21,3
19	60,5	4,0	61,6	10,0	59,0	16,0	61,0	22,3	2,6	1,1	22,2	2,0	26,0	12,7	3,8	24,1
20	59,8	4,3	61,4	9,5	58,9	14,2	61,0	22,8	2,5	1,2	21,8	2,0	26,8	13,5	5,0	24,3
21	59,6	4,0	62,4	10,2	59,4	14,7	61,6	23,0	3,0	1,4	22,0	0,8	25,4	15,0	3,4	23,7
22	60,8	4,0	62,1	10,0	60,1	16,0	61,2	22,0	2,0	0,8	22,2	6,1	26,8	14,0	4,6	24,5
23	60,2	3,0	62,6	10,0	60,2	16,0	62,2	23,6	2,4	1,0	22,2	6,1	27,4	12,0	5,2	24,8
24	61,1	4,0	63,9	10,0	61,9	15,9	63,0	22,0	2,0	1,1	23,0	6,0	28,0	11,3	5,0	25,5
25	62,5	1,3	64,0	10,0	61,3	18,0	63,0	23,5	2,7	0,5	22,4	6,4	28,4	12,0	6,0	25,4
26	61,4	5,0	62,9	10,0	60,4	18,0	61,8	22,2	2,5	1,6	22,6	6,0	27,4	12,8	4,8	25,0
27	60,3	4,0	62,1	10,0	59,8	16,0	61,7	22,4	2,3	1,5	22,0	6,0	27,4	13,1	5,4	24,7
28	60,8	4,6	62,3	9,9	59,8	16,0	61,3	22,0	2,5	1,4	22,2	4,1	28,6	12,1	6,4	25,4
29																
30																
31																
Moy.	60,5	3,4	62,3	9,5	59,7	15,7	61,7	22,4	2,6	1,2	21,7	3,9	26,6	11,5	4,9	24,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	NNE	2	NNE	2	NE	4	NE	4	2	2	2	2	82	73	74	79	»	»	»
2	NE	4	NE	4	NE	5	NE	5	3	2	3	3	81	73	73	77	»	»	»
3	N	5	NE	5	NE	5	NE	5	2	4	3	3	84	76	71	78	»	»	»
4	NNE	5	NE	5	NE	4	N	7	3	2	2	2	78	77	74	73	»	»	»
5	NNW	5	NE	7	NE	5	NE	4	3	3	3	3	76	68	72	76	»	»	»
6	NNE	5	NNE	4	NE	5	NE	5	2	2	2	2	84	72	72	78	»	»	»
7	NNE	5	NE	4	NE	7	ENE	5	2	2	1	2	87	75	73	80	»	»	»
8	NE	4	NE	4	NE	7	NE	7	3	3	3	3	84	67	67	71	»	»	»
9	NNW	4	NNE	4	NE	7	NE	7	2	3	3	3	73	67	73	78	»	»	»
10	NNE	7	NE	7	NE	7	NE	7	3	2	2	2	81	65	62	68	»	»	»
11	NNE	5	NE	5	NE	4	NE	5	3	2	2	2	79	59	62	73	»	»	»
12	NNW	5	NNE	5	NE	5	NE	5	3	3	3	3	60	68	73	71	»	»	»
13	NE	4	NNE	4	NE	4	NE	4	3	3	3	3	77	70	69	79	»	»	»
14	NNE	4	NE	4	NE	4	NE	5	3	2	2	3	89	70	76	83	»	»	»
15	NNE	5	NE	5	NE	7	NE	7	1	1	1	1	75	73	73	93	»	»	»
16	N	5	NE	3	NE	7	NE	7	3	3	3	3	84	72	72	70	»	»	»
17	NNE	5	NE	3	NE	7	NE	7	4	3	3	3	76	68	70	70	»	»	»
18	NNE	5	NNE	4	NE	5	NE	5	3	2	2	3	76	68	68	74	»	»	»
19	NNE	4	NNE	4	NE	5	NE	5	3	4	4	3	90	83	75	71	»	»	»
20	NNE	4	NNE	4	NE	4	NE	4	2	2	3	3	81	73	74	82	»	»	»
21	NE	2	NE	2	NNE	2	NE	2	3	4	4	2	88	88	92	89	»	3,2	3,2
22	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	3	4	3	1	95	82	73	82	»	»	»
23	NNE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	2	2	2	2	2	83	69	72	76	»	»	»
24	NNE	2	NE	2	NE	2	NE	2	2	2	1	2	88	84	78	85	»	»	»
25	NNE	2	NE	2	NE	4	NE	4	2	2	3	1	76	82	74	78	»	»	»
26	NNE	2	NNE	4	NNE	4	NNE	4	2	2	2	2	96	76	74	81	»	»	»
27	NNE	4	N	2	NNE	4	NNE	4	2	2	2	2	88	76	76	79	»	»	»
28	NNE	4	NE	2	NE	4	NE	2	1	1	1	1	86	68	70	75	»	»	»
29																			
30																			
31																			
Totaux																			
Moy.		4,0		3,8		4,7		4,8	2,5	2,5	2,4	2,4	82,0	72,9	72,6	77,5	»	3,2	3,2

Cg = -1 mm,86. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 40° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	58,0	3,2	61,0	10,0	58,1	16,0	59,6	21,1	2,9	0,6	22,8	2,7	26,3	12,0	3,5	24,6
2	58,7	4,1	60,7	10,0	58,6	15,3	60,4	21,8	2,1	0,9	24,3	4,3	26,5	12,0	2,2	25,4
3	59,9	3,3	61,6	10,1	59,4	14,7	61,0	21,3	2,2	0,5	23,8	1,0	26,5	11,7	2,7	25,2
4	60,0	4,0	61,4	10,0	58,6	13,8	60,4	23,0	2,8	1,0	21,2	5,0	26,5	11,9	5,3	23,9
5	59,8	4,1	61,7	10,0	58,8	16,0	60,3	22,0	2,9	0,6	23,0	6,3	27,5	10,0	4,5	25,3
6	59,8	3,8	61,5	10,1	58,7	16,0	60,5	23,0	2,8	0,5	23,7	6,2	26,3	11,3	2,6	25,0
7	60,0	4,0	61,7	10,0	59,0	16,1	60,8	22,0	2,7	0,5	22,8	5,2	26,3	12,2	3,5	24,6
8	59,8	4,0	62,2	10,0	59,0	16,0	61,0	22,0	3,2	1,0	23,2	6,0	26,9	11,2	3,7	25,1
9	60,2	3,0	62,5	10,0	59,8	16,0	60,9	22,0	2,7	0,8	21,8	6,0	27,3	13,0	5,5	24,6
10	60,1	4,0	61,5	10,0	58,6	16,0	60,2	23,0	2,9	0,8	22,8	5,2	25,9	14,3	3,1	24,4
11	59,2	4,0	61,3	10,0	58,9	16,0	60,0	22,0	2,4	1,0	22,8	4,5	26,9	11,9	4,1	24,9
12	59,0	4,0	61,1	10,0	59,2	15,4	61,5	24,0	1,9	1,0	22,5	3,8	27,5	12,1	5,0	25,0
13	60,5	0,0	61,7	10,5	59,3	16,5	61,5	22,0	2,4	1,0	22,8	6,8	30,5	10,7	7,7	26,7
14	60,4	4,0	62,0	10,0	59,3	17,3	60,8	23,0	2,7	1,1	23,8	2,7	26,5	11,1	2,7	25,2
15	60,4	4,0	61,7	10,0	59,8	16,0	61,2	21,0	1,9	0,8	22,6	6,1	28,5	10,5	5,9	25,6
16	60,8	3,4	62,0	10,0	59,5	17,0	60,8	22,0	2,2	0,4	22,0	6,0	27,1	12,4	5,1	24,6
17	59,9	4,0	61,5	10,1	59,1	16,0	60,1	22,0	3,0	0,4	23,0	6,0	26,5	13,3	3,5	24,8
18	59,0	4,0	62,0	10,0	59,1	16,0	60,8	22,0	2,9	0,1	22,6	4,8	27,3	12,5	4,7	25,0
19	59,4	4,1	61,1	10,0	58,0	16,3	60,0	22,0	3,1	1,4	23,2	2,0	27,3	12,0	4,1	25,3
20	58,8	5,0	60,4	10,0	58,4	16,0	60,2	22,8	2,0	1,2	(23,2)	(20,6)	26,9	12,2	(3,7)	(25,1)
21	58,8	4,0	61,0	10,0	58,5	16,0	60,5	23,2	2,5	1,4	23,2	0,2	26,7	12,8	3,5	25,0
22	59,5	5,0	60,6	10,0	58,8	16,0	60,1	22,2	1,8	1,0	23,4	3,7	26,3	12,5	2,9	24,9
23	59,2	4,1	61,5	10,0	59,1	16,1	62,0	23,8	2,4	0,9	23,2	5,0	26,9	12,1	3,7	25,1
24	61,0	4,0	63,6	10,0	61,2	16,0	62,6	23,0	2,4	1,0	23,6	2,0	27,3	12,0	3,7	25,5
25	62,4	4,0	63,9	10,0	60,6	16,5	62,0	23,0	3,0	0,2	22,0	5,4	28,3	12,4	6,3	25,2
26	61,2	5,0	62,8	10,1	59,8	17,0	61,0	23,0	3,0	0,8	22,6	5,8	27,3	11,5	3,7	25,5
27	60,2	4,0	61,7	10,0	59,2	16,0	61,5	22,0	2,5	0,8	23,4	5,8	26,9	12,6	3,5	25,2
28	60,4	4,0	61,7	10,0	59,3	16,0	60,8	22,4	2,4	1,1	23,4	3,1	27,5	12,4	4,1	25,5
29																
30																
31																
Mov.	59,9	4,9	61,7	10,0	59,1	16,1	60,8	22,5	2,6	0,9	23,0	4,5	27,1	12,0	4,1	25,0

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	NE	4	ESE	4	E	4	ENE	5	3	3	2	1	88	78	78	81	»	»	»
2	ENE	7	ENE	7	ENE	7	ENE	7	3	2	2	2	77	69	74	80	»	»	»
3	ENE	7	E	7	E	7	E	7	3	2	1	1	93	82	76	76	»	»	»
4	ENE	5	E	7	E	7	E	7	3	1	1	1	78	63	69	73	»	»	»
5	ENE	5	ENE	4	E	7	E	7	4	1	1	1	81	62	76	73	»	»	»
6	ENE	5	E	5	E	5	E	5	3	2	1	1	82	78	78	82	»	»	»
7	ENE	5	E	5	E	5	E	5	3	3	2	2	88	79	81	80	»	»	»
8	NE	4	E	5	E	5	E	5	3	2	3	3	83	70	70	74	»	»	»
9	NE	4	ENE	4	E	4	E	4	2	3	2	2	75	68	70	80	»	»	»
10	ENE	4	E	5	E	5	E	5	4	3	2	2	73	72	70	74	»	»	»
11	ENE	7	ENE	5	E	5	E	5	2	2	1	1	78	67	70	70	»	»	»
12	ENE	5	E	5	E	5	E	5	4	3	3	3	84	63	72	73	»	»	»
13	ENE	4	E	4	ESE	4	ESE	4	3	2	3	3	90	58	71	81	»	»	»
14	ENE	4	ENE	5	E	7	ENE	7	3	4	3	3	77	87	84	87	»	»	»
15	NE	4	E	4	E	5	E	5	2	2	2	2	60	60	73	76	»	»	»
16	NE	4	E	4	E	5	ENE	5	2	2	2	3	89	79	68	77	»	»	»
17	E	4	E	4	E	5	E	5	2	2	2	2	80	64	72	74	»	»	»
18	E	4	ESE	4	E	5	E	5	2	3	3	3	90	76	69	76	»	»	»
19	E	5	ENE	5	E	5	ENE	5	2	3	2	2	83	76	76	81	»	»	»
20	ENE	5	E	5	E	5	E	5	3	3	2	2	85	76	74	85	»	»	»
21	E	5	E	5	E	5	E	5	2	3	2	1	90	84	81	90	»	»	»
22	E	5	E	5	E	5	E	5	3	2	2	2	95	84	76	79	»	»	»
23	E	5	E	5	E	5	E	5	3	1	1	1	95	79	81	85	»	»	»
24	ENE	5	E	4	E	4	E	4	3	2	2	2	85	80	83	90	»	»	»
25	E	4	E	4	E	5	E	5	2	1	1	1	89	67	72	81	»	»	»
26	E	5	E	5	E	5	E	5	3	3	2	1	92	78	79	88	»	»	»
27	E	5	E	4	E	4	E	4	3	3	1	2	92	87	75	85	»	»	»
28	E	5	E	5	E	5	E	5	2	2	1	1	86	72	78	74	»	»	»
29																			
30																			
31																			
Totaux																			
Moy.		4,8		4,8		5,2		5,3	2,7	2,3	1,9	1,8	85,3	73,5	74,9	79,5			

